



الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين
جهة مكناس- تافيلالت
نيابة إقليم خنيفرة

الامتحان الموحد الإقليمي

لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2012

مدة الانجاز ساعة و نصف

مادة الرياضيات

I - الأنشطة العددية : (16 نقطة)

(1) رتب الأعداد التالية تناقصيا : (4 ن)

$$\frac{5}{4} - 5,4 - 1 - 0,75 - 1,251 - 0,98$$

(2) ضع و أنجز : (4 ن)

$$(345,03+0,193)-209,78 =$$

$$357,15:17 =$$

$$29,05 \times 3,15 =$$

الخارج المقرب الى 0,001 بإفراط

(3) مسألة : (8 ن)

يصدر مصنع مغربي لتصبير الأسماك 40% من إنتاجه السنوي الى أوروبا و $\frac{7}{15}$ من إنتاجه الى أمريكا و يبيع الباقي داخل المغرب .

أ - ما هو العدد الكسري الذي يمثل الباقي من الإنتاج الذي يباع في المغرب ؟

ب - ما هي الكمية المباعة في المغرب علما ان الإنتاج السنوي لهذا المصنع هو 90000 t ؟

II - الأنشطة الهندسية (11 نقطة)

1 - أنشئ مثلثا ABC متساوي الأضلاع طول ضلعه 4 cm . 2 ن

2 - أنشئ المستقيم (K) منصف الزاوية \hat{BAC} . 2 ن

3 - المستقيم (K) يقطع الضلع [BC] في النقطة O. 2 ن

أحسب قياس الزاوية \hat{AOB} استنتج طبيعة المثلث AOB

4- انشئ النقطة D ممتالة النقطة A بالنسبة للمستقيم (BC). 2 ن

5- ما هي طبيعة الرباعي ABDC ؟ علل جوابك ؟ 3 ن

III - أنشطة القياس (13 نقطة)

1 - حول الى الوحدة المطلوبة:

$$2 \text{ ن } \quad 1,13 \text{ km} + 5/4 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{m}$$

$$2 \text{ ن } \quad 3/5 \text{ m}^3 427,66 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{l}$$

$$2 \text{ ن } \quad 3785,3 \text{ m}^2 + 2,98 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ha}$$

2 - مسألة : (7 ن)

خزان ماء على شكل أسطوانة قائمة شعاع قاعدتها $r = 3 \text{ cm}$ و ارتفاعها $h = 10 \text{ m}$

1- أحسب حجم هذا الخزان ب m^3 ؟ 3 ن

2 - احسب المدة الزمنية اللازمة لملء $4/5$ حجم هذا الخزان بواسطة مضخة صبيبها 175 L/min ؟ 4 ن